

「埋設処分業務の実施に関する計画」(立地手順及び基準) 変更申請に係る**計画案** (新旧対照表)

| 埋設処分業務の実施に関する基本方針 | 埋設処分業務の実施に関する計画(平成 26 年 3 月 25 日認可) | 埋設処分業務の実施に関する計画(平成 27 年〇月〇〇日認可) | 備 考 |
|--|---|--|--------------------|
| <p>1. はじめに</p> <p>(1) 基本方針の位置づけ</p> <p>原子力は、原子力発電やそれを支える核燃料サイクルのみならず、研究開発や産業、医療などの幅広い分野において利用されており、我々は、様々な形で原子力の便益を享受している。一方で、原子力の利用に伴い発生する放射性廃棄物については、原子力の便益を享受した世代が、対応を先送りすることなく、安全な処理・処分への取組に全力を尽くさなければならない。</p> <p>原子力発電で生じた使用済核燃料の再処理から生じる高レベル放射性廃棄物等の地層処分については、「特定放射性廃棄物の最終処分に関する法律」(平成12年法律第117号、以下「最終処分法」という。)により、認可法人原子力発電環境整備機構(以下「NUMO」という。)が処分の実施主体とされており、また、原子力発電所から発生する低レベル放射性廃棄物については、既に日本原燃(株)が処分事業を行っている。</p> <p>一方、研究機関、大学、医療機関、民間企業等において、放射性同位元素や放射線発生装置、核燃料物質等が使用され、多様な低レベル放射性廃棄物(以下「研究施設等廃棄物」という。)が発生しているが、これらの研究施設等廃棄物については、現在、処分がなされず、各事業者において長期間にわたり保管されている状況にあり、近い将来、研究開発等に支障を来す懸念が高まっている。このため、研究施設等廃棄物について、早急かつ確実な処分事業の実施に向けた社会的な要請が高まっている。</p> <p>これらを踏まえ、第169回国会において、「独立行政法人日本原子力研究開発機構法の一部を改正する法律」(平成20年法律第51号)が成立した。この法律により、我が国の研究施設等廃棄物の約8割を発生させるとともに、処分に関する技術的知見を有する独立行政法人日本原子力研究開発機構(以下「原子力機構」という。)が、研究施設等廃棄物の処分事業の実施主体として明確に位置づけられ、原子力機構以外の発生者(研究施設等廃棄物を発生させる事業者(集荷や保管を行う事業者を含む。))が発生させた研究施設等廃棄物についても、委託を受け、原子力機構が発生させた研究施設等廃棄物とともに一元的に処分を行うこととされた。</p> <p>本基本方針は、原子力機構が行う埋設処分業務が円滑かつ確実に実施されるよう、「独立行政法人日本原子力研究開発機構法」(平成16年法律第155号)第18条第1項の規定に基づき、定めるものである。</p> | <p>はじめに</p> <p>独立行政法人日本原子力研究開発機構(以下「原子力機構」という。)は、平成 20 年 6 月の「独立行政法人日本原子力研究開発機構法」(平成 16 年法律第 155 号。以下「原子力機構法」という。)の改正により、原子力機構を含め、全国各地の研究機関、大学、民間企業、医療機関等で発生する多種多様な低レベル放射性廃棄物(以下「研究施設等廃棄物」という。)の埋設処分の実施主体に明確に位置付けられた。</p> <p>原子力機構は、原子力機構法第17条第1項第5号に掲げられた業務(以下「埋設処分業務」という。)を進めるに当たり、原子力機構法第19条第1項の規定に基づき、埋設処分業務の実施に関する基本方針(平成 20 年 12 月 25 日 文部科学大臣・経済産業大臣決定)に即して、ここに埋設処分業務の実施に関する計画(以下「実施計画」という。)を定める。</p> <p>なお、実施計画は、今後の事業の進捗、技術開発の進展、安全規制の整備等を踏まえ、必要に応じて所要の見直しを行い、国の認可を得た後、遅滞なく公表する。</p> | <p>はじめに</p> <p>独立行政法人国立研究開発法人日本原子力研究開発機構(以下「原子力機構」という。)は、平成 20 年 6 月の「独立行政法人日本原子力研究開発機構法」(平成 16 年法律第 155 号。以下「原子力機構法」という。)の改正により、原子力機構を含め、全国各地の研究機関、大学、民間企業、医療機関等で発生する多種多様な低レベル放射性廃棄物(以下「研究施設等廃棄物」という。)の埋設処分の実施主体に明確に位置付けられた。</p> <p>原子力機構は、原子力機構法第 17 条第 1 項第 5 号に掲げられた業務(以下「埋設処分業務」という。)を進めるに当たり、原子力機構法第 19 条第 1 項の規定に基づき、埋設処分業務の実施に関する基本方針(平成 20 年 12 月 25 日 文部科学大臣・経済産業大臣決定)に即して、ここに埋設処分業務の実施に関する計画(以下「実施計画」という。)を定める。</p> <p>なお、実施計画は、今後の事業の進捗、技術開発の進展、安全規制の整備等を踏まえ、必要に応じて所要の見直しを行い、国の認可を得た後、遅滞なく公表する。</p> | <p>法人名称変更に伴う変更</p> |

「埋設処分業務の実施に関する計画」（立地手順及び基準）変更申請に係る**計画案**（新旧対照表）

| | | | |
|--|---|---|--|
| <p>(2)埋設処分業務を進める際の基本的考え方</p> <p>原子力機構は、事業の実施主体として、責任を持って、主体的に埋設処分業務を実施することとし、国は、原子力機構が行う埋設処分業務が円滑に進むよう、原子力機構と一体となって埋設施設の立地に向けた活動に取り組むなど、積極的に原子力機構を支援する。</p> <p>原子力機構は、以下の基本的考え方に基づき、埋設処分業務を実施する。</p> <p>○ 安全の確保</p> <p>原子力機構は、関係法令を厳に遵守し、関係者に対する十分な教育・訓練の実施をはじめ、事業の安全確保に万全を期する。</p> <p>○ 事業の透明性及び信頼の確保</p> <p>原子力機構は、積極的な情報公開を通じ、事業の透明性及び信頼の確保に努める。</p> <p>○ 立地地域の理解と共生</p> <p>原子力機構は、事業の意義・目的や、安全確保のための取組について、立地地域住民をはじめとする国民の理解の増進を図るとともに、埋設施設の立地が、立地地域の活性化につながるよう、立地地域との共生に努める。</p> <p>○ 発生者による応分の負担と協力</p> <p>事業に要する費用については、原子力政策大綱で示された「発生者責任の原則」に基づき、発生者は、廃棄物の量や性状等に応じて応分の負担をするとともに、処分事業の円滑な実施に協力する。</p> <p>○ 合理的な処分の実施</p> <p>原子力機構は、安全確保を大前提に、効率的な処分を行うための研究開発を進め、経済性に配慮しつつ合理的な処分の実施に努める。</p> | <p>1. 埋設事業を進める際の基本的考え方</p> <p>原子力の利用は、原子力発電やそれを支える核燃料サイクルのみならず、研究開発や教育、産業、医療等の幅広い範囲で行われており、科学技術・学術の発展のみならず、我々の日常生活の質の向上に貢献している。これらの分野においては、研究用原子炉や核燃料物質、放射線発生装置、放射性同位元素等の使用に伴い、全国各地の数多くの研究機関、大学、民間企業、医療機関等で、研究施設等廃棄物が発生し、それぞれの事業所において保管管理されている。将来にわたり円滑な原子力の利用や研究開発を確保するためには、研究施設等廃棄物を責任ある体制の下で、安全かつ確実な方法で処分することが不可欠である。</p> <p>そのため、原子力機構は、埋設処分の実施主体として、研究施設等廃棄物を埋設する事業（以下「埋設事業」という。）を国や原子力機構以外の研究施設等廃棄物を発生させる事業者（集荷や保管を行う事業者を含む。以下「発生者」という。）の協力を得つつ、以下の基本的考え方の下に実施する。</p> <p>○ 安全の確保</p> <p>原子力機構は、研究施設等廃棄物の取扱いや埋設事業の実施に係る規制等の法令の遵守を徹底し、従業員に対して十分な教育・訓練を行い、事故の未然防止など、事業の安全確保や周辺の環境保全に万全を期する。</p> <p>○ 事業の透明性及び信頼の確保</p> <p>原子力機構は、埋設事業の実施に当たって、事業の進捗状況、埋設施設周辺の環境モニタリング結果、事故等の発生状況及びその対応等について積極的な情報発信や情報公開を行うなど、事業の透明性及び信頼の確保に努める。</p> <p>○ 国民の理解と地域との共生</p> <p>原子力機構は、埋設事業の意義・目的や、安全確保のための取組について、国民の理解の増進を図るとともに、埋設施設の立地が、立地地域の活性化につながるよう、立地地域との共生に努める。</p> <p>○ 発生者による応分の負担と協力</p> <p>原子力機構は、原子力政策大綱(平成17年10月11日原子力委員会決定)に示された「発生者責任の原則」に基づき、発生者より廃棄物の量や性状等に応じた支払いを受けるとともに、原子力機構以外の発生者の協力を得て、埋設事業を円滑に進める。</p> <p>○ 合理的な処分の実施</p> <p>原子力機構は、安全確保を大前提に、効率的な処分を行うための研究開発を進め、経済性を考慮した合理的な処分の実施に努める。</p> | <p>1. 埋設事業を進める際の基本的考え方</p> <p>原子力の利用は、原子力発電やそれを支える核燃料サイクルのみならず、研究開発や教育、産業、医療等の幅広い範囲で行われており、科学技術・学術の発展のみならず、我々の日常生活の質の向上に貢献している。これらの分野においては、研究用原子炉や核燃料物質、放射線発生装置、放射性同位元素等の使用に伴い、全国各地の数多くの研究機関、大学、民間企業、医療機関等で、研究施設等廃棄物が発生し、それぞれの事業所において保管管理されている。将来にわたり円滑な原子力の利用や研究開発を確保するためには、研究施設等廃棄物を責任ある体制の下で、安全かつ確実な方法で処分することが不可欠である。</p> <p>そのため、原子力機構は、埋設処分の実施主体として、研究施設等廃棄物を埋設する事業（以下「埋設事業」という。）を国や原子力機構以外の研究施設等廃棄物を発生させる事業者（集荷や保管を行う事業者を含む。以下「発生者」という。）の協力を得つつ、以下の基本的考え方の下に実施する。</p> <p>○ 安全の確保</p> <p>原子力機構は、研究施設等廃棄物の取扱いや埋設事業の実施に係る規制等の法令の遵守を徹底し、従業員に対して十分な教育・訓練を行い、事故の未然防止など、事業の安全確保や周辺の環境保全に万全を期する。</p> <p>○ 事業の透明性及び信頼の確保</p> <p>原子力機構は、埋設事業の実施に当たって、事業の進捗状況、埋設施設周辺の環境モニタリング結果、事故等の発生状況及びその対応等について積極的な情報発信や情報公開を行うなど、事業の透明性及び信頼の確保に努める。</p> <p>○ 国民の理解と地域との共生</p> <p>原子力機構は、埋設事業の意義・目的や、安全確保のための取組について、国民の理解の増進を図るとともに、埋設施設の立地が、立地地域の活性化につながるよう、立地地域との共生に努める。</p> <p>○ 発生者による応分の負担と協力</p> <p>原子力機構は、原子力政策大綱(平成17年10月11日原子力委員会決定)に示された「発生者責任の原則」に基づき、発生者より廃棄物の量や性状等に応じた支払いを受けるとともに、原子力機構以外の発生者の協力を得て、埋設事業を円滑に進める。</p> <p>○ 合理的な処分の実施</p> <p>原子力機構は、安全確保を大前提に、効率的な処分を行うための研究開発を進め、経済性を考慮した合理的な処分の実施に努める。</p> | |
| <p>2. 埋設処分業務の対象とすべき放射性廃棄物の種類に関する事項</p> | <p>2. 埋設処分業務の対象とする放射性廃棄物の種類及びその量の見込み</p> | <p>2. 埋設処分業務の対象とする放射性廃棄物の種類及びその量の見込み</p> | |

「埋設処分業務の実施に関する計画」（立地手順及び基準）変更申請に係る**計画案**（新旧対照表）

| | | | |
|--|---|---|--|
| <p>(1) 埋設処分業務の対象とすべき放射性廃棄物の種類について</p> <p>原子力機構の行う埋設処分業務の対象とすべき研究施設等廃棄物は、最終処分法に基づきNUMOの業務に属する地層処分が必要な高レベル放射性廃棄物等を除いた低レベル放射性廃棄物のうち、次に掲げるものとする。</p> <p>① 原子力機構の業務に伴い発生した低レベル放射性廃棄物(日本原子力研究所及び核燃料サイクル開発機構から承継した放射性廃棄物を含む。)</p> <p>② 原子力機構以外の研究機関、大学、医療機関、民間企業等の原子力利用により発生した低レベル放射性廃棄物のうち、これらの発生者から原子力機構が処分の委託を受けた放射性廃棄物</p> <p>現在、原子力発電所から発生する低レベル放射性廃棄物については、日本原燃(株)が処分を行っている。このような、他の事業者によって処分が行われる放射性廃棄物については、原子力機構の埋設処分業務の対象としないが、原子力機構は、日本原燃(株)と密接に協力し、廃棄物の種類によっては一元的な処分を検討することを含め、我が国全体として抜け落ちのない効率的な放射性廃棄物の処分体制の構築を図る。</p> | <p>2.1 埋設処分業務の対象とする放射性廃棄物の種類</p> <p>原子力機構が埋設処分業務の対象とする放射性廃棄物(以下「対象廃棄物」という。)は、「特定放射性廃棄物の最終処分に関する法律」(平成12年法律第117号)に基づき認可法人原子力発電環境整備機構の業務に属する地層処分が必要な高レベル放射性廃棄物等を除いた低レベル放射性廃棄物のうち、以下に掲げるものとする。なお、これらの放射性廃棄物は、5.1に掲げる方法(ピット処分及びトレンチ処分)又は一般的な地下利用に対して十分に余裕を持った深度(地表から50メートル以深)に処分する方法(以下「余裕深度処分」という。)によって処分されるものである。</p> <p>(1) 原子力機構の業務に伴い発生した放射性廃棄物(日本原子力研究所及び核燃料サイクル開発機構から承継した放射性廃棄物を含む。以下「機構廃棄物」という。)</p> <p>(2) 原子力機構以外の研究機関、大学、民間企業、医療機関等の原子力利用(核燃料物質、放射性同位元素及び放射線発生装置等を用いた研究開発やそれらの産業、医療などの幅広い分野での利用をいう。)により発生した低レベル放射性廃棄物であって、これらの発生者から原子力機構が埋設処分の委託を受けた放射性廃棄物(以下「受託廃棄物」という。)</p> <p>実用発電用原子炉施設から発生する低レベル放射性廃棄物については、現在、日本原燃(株)が埋設処分を行っている。このような他の事業者によって埋設処分が行われる放射性廃棄物については、原子力機構の埋設処分業務の対象とはしていないが、我が国全体として抜け落ちがなく、合理的・網羅的な埋設処分を可能とするため、原子力機構は関係機関と密接に連携し、柔軟に対応する。</p> | <p>2.1 埋設処分業務の対象とする放射性廃棄物の種類</p> <p>原子力機構が埋設処分業務の対象とする放射性廃棄物(以下「対象廃棄物」という。)は、「特定放射性廃棄物の最終処分に関する法律」(平成12年法律第117号)に基づき認可法人原子力発電環境整備機構の業務に属する地層処分が必要な高レベル放射性廃棄物等を除いた低レベル放射性廃棄物のうち、以下に掲げるものとする。なお、これらの放射性廃棄物は、5.1に掲げる方法(ピット処分及びトレンチ処分)又は一般的な地下利用に対して十分に余裕を持った深度(地表から50メートル以深)に処分する方法(以下「余裕深度処分」という。)によって処分されるものである。</p> <p>(1) 原子力機構の業務に伴い発生した放射性廃棄物(日本原子力研究所及び核燃料サイクル開発機構から承継した放射性廃棄物を含む。以下「機構廃棄物」という。)</p> <p>(2) 原子力機構以外の研究機関、大学、民間企業、医療機関等の原子力利用(核燃料物質、放射性同位元素及び放射線発生装置等を用いた研究開発やそれらの産業、医療などの幅広い分野での利用をいう。)により発生した低レベル放射性廃棄物であって、これらの発生者から原子力機構が埋設処分の委託を受けた放射性廃棄物(以下「受託廃棄物」という。)</p> <p>実用発電用原子炉施設から発生する低レベル放射性廃棄物については、現在、日本原燃(株)が埋設処分を行っている。このような他の事業者によって埋設処分が行われる放射性廃棄物については、原子力機構の埋設処分業務の対象とはしていないが、我が国全体として抜け落ちがなく、合理的・網羅的な埋設処分を可能とするため、原子力機構は関係機関と密接に連携し、柔軟に対応する。</p> | |
| <p>(2) 当面、第一期事業において取り扱う研究施設等廃棄物について</p> <p>放射性廃棄物の処分は、原子力関連施設の解体を含めた原子力利用の進ちよくや、放射性廃棄物の処分に関する安全規制の整備の進ちよく等に応じて、合理的な処分体制を構築しつつ、段階的に実施する。</p> <p>当面、最初の事業として原子力機構が行う研究施設等廃棄物の処分事業(以下「第一期事業」という。)においては、平成60年度までに発生が見込まれる廃棄物であって、4.(1)に掲げる方法(トレンチ処分及びピット処分)による処分が可能なものを対象とすることとする。</p> | <p>2.2 第一期事業において埋設処分業務の対象とする放射性廃棄物</p> <p>最初の事業として原子力機構が行う埋設事業(以下「第一期事業」という。)においては、対象廃棄物のうち、平成60年度までに発生が見込まれる放射性廃棄物であって、5.1に掲げる方法(ピット処分及びトレンチ処分)による埋設処分が可能なものを対象とする。</p> <p>また、対象廃棄物のうち、余裕深度処分が必要となる放射性廃棄物については、合理的かつ効率的な処分が可能となるよう、国及び関係機関と連携協力して、処分の在り方について調整を進め、その結果を踏まえ具体化を図る。</p> | <p>2.2 第一期事業において埋設処分業務の対象とする放射性廃棄物</p> <p>最初の事業として原子力機構が行う埋設事業(以下「第一期事業」という。)においては、対象廃棄物のうち、平成60年度までに発生が見込まれる放射性廃棄物であって、5.1に掲げる方法(ピット処分及びトレンチ処分)による埋設処分が可能なものを対象とする。</p> <p>また、対象廃棄物のうち、余裕深度処分が必要となる放射性廃棄物については、合理的かつ効率的な処分が可能となるよう、国及び関係機関と連携協力して、処分の在り方について調整を進め、その結果を踏まえ具体化を図る。</p> | |
| <p>第一期事業の対象とする廃棄物の処分の方法ごとの物量の見込み等については、「独立行政法人日本原子力研究開発機構法」第19条第1項の規定に基づき原子力機構が作成する埋設処分業務の実施に関する計画(以下「実施計画」という。)の中で明確化する。</p> | <p>2.3 対象廃棄物のうち第一期事業において埋設処分を行う量の見込み</p> <p>第一期事業において埋設処分を行う量の見込みは、埋設処分するため必要に応じて焼却、圧縮、熔融等の処理を施し、関係法令等に定める技術基準に適合する放射性廃棄物(容器に封入・固型化しないコンクリート等廃棄物を含め、以下「廃棄体」という。)に換算した量(200 リットルドラム缶本数換</p> | <p>2.3 対象廃棄物のうち第一期事業において埋設処分を行う量の見込み</p> <p>第一期事業において埋設処分を行う量の見込みは、埋設処分するため必要に応じて焼却、圧縮、熔融等の処理を施し、関係法令等に定める技術基準に適合する放射性廃棄物(容器に封入・固型化しないコンクリート等廃棄物を含め、以下「廃棄体」という。)に換算した量(200 リットルドラム缶本数換</p> | |

「埋設処分業務の実施に関する計画」（立地手順及び基準）変更申請に係る**計画案**（新旧対照表）

| | | | |
|---|---|---|---|
| <p>なお、研究施設等廃棄物のうち、一般的な地下利用に対して十分に余裕を持った深度(地表から50メートル以深)に処分する方法による処分(余裕深度処分)が必要となる廃棄物については、今後の原子力利用の進ちよく等を踏まえつつ、その取扱いについて検討を進める。</p> | <p>算。以下同じ。)として、廃棄体約556,100本(うち、機構廃棄物は約440,500本)である。埋設処分の方法ごとによる内訳は、ピット処分で約208,000本(うち、機構廃棄物は約189,800本)、トレンチ処分で約348,100本(うち、機構廃棄物は約250,700本)である。この見込みは、埋設処分の方法ごとに「核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律施行令」(昭和32年政令第324号)、「核燃料物質又は核燃料物質によって汚染された物の第二種廃棄物埋設の事業に関する規則」(昭和63年総理府令第1号)(以下「第2種埋設規則」という。)等に定められる放射能濃度に関する基準等に基づいて、原子力機構が平成25年度に調査した結果によるものである。</p> <p>埋設処分を行う量の見込みは、放射性廃棄物を廃棄体にするための処理(以下「廃棄体化処理」という。)の実績、関係法令の整備の進捗等今後の原子力利用の進展により変動が予想される。さらに受託廃棄物について、調査の実施時点で、原子力機構への埋設処分に係る委託意思等を確認できていない発生者の廃棄物及び新規事業者における廃棄物の発生も予想される。これらを踏まえ、埋設処分を行う対象廃棄物量の見込みについては、原則、「独立行政法人通則法」(平成11年法律第103号)第29条第2項第1号の規定に基づき、文部科学大臣及び経済産業大臣が定めて原子力機構に指示する中期目標の期間の開始時期に合わせて定期的に調査を実施し、見直しを行う。</p> <p>なお、余裕深度処分相当の廃棄物量の見込み調査の結果は、約65,200本である。</p> | <p>算。以下同じ。)として、廃棄体約556,100本(うち、機構廃棄物は約389,000440,500本)である。埋設処分の方法ごとによる内訳は、ピット処分で約208,000本(うち、機構廃棄物は約189,800本)、トレンチ処分で約348,100本(うち、機構廃棄物は約199,200250,700本)である。この見込みは、埋設処分の方法ごとに「核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律施行令」(昭和32年政令第324号)、「核燃料物質又は核燃料物質によって汚染された物の第二種廃棄物埋設の事業に関する規則」(昭和63年総理府令第1号)(以下「第2種埋設規則」という。)等に定められる放射能濃度に関する基準等に基づいて、原子力機構が平成25年度に調査した結果によるものである。</p> <p>埋設処分を行う量の見込みは、放射性廃棄物を廃棄体にするための処理(以下「廃棄体化処理」という。)の実績、関係法令の整備の進捗等今後の原子力利用の進展により変動が予想される。さらに受託廃棄物について、調査の実施時点で、原子力機構への埋設処分に係る委託意思等を確認できていない発生者の廃棄物及び新規事業者における廃棄物の発生も予想される。これらを踏まえ、埋設処分を行う対象廃棄物量の見込みについては、原則、「独立行政法人通則法」(平成11年法律第103号)第29条第2項第1号の規定に基づき、文部科学大臣及び経済産業大臣が定めて原子力機構に指示する中期目標の期間の開始時期に合わせて定期的に調査を実施し、見直しを行う。</p> <p>なお、余裕深度処分相当の廃棄物量の見込み調査の結果は、約65,200本である。</p> | <p>量子科学技術研究開発機構への分離移管に伴う原子力機構の廃棄体物量の変更</p> <p>なお、廃棄体物量は、法人移管する施設が確定後に決定</p> |
| | <p>3. 第一期事業として放射性廃棄物の埋設処分を行う時期及びその量並びにこれに必要な埋設施設の規模及び能力に関する事項</p> <p>原子力機構は、埋設施設の設置に関して、立地する地点の属する地方自治体の了解を得た後、埋設事業の進捗に応じて、環境調査、安全審査、建設、操業、閉鎖及び閉鎖後管理の各段階にわたって事業を進める。</p> <p>第一期事業においては、環境調査段階、安全審査段階、施設の一部建設段階を含む約8年間の初期建設期間を経て、操業を開始する。操業期間は約50年間とする。この操業段階では、施設の増設・更新を行う。操業終了後、閉鎖段階として最終覆土期間は約3年間とする。その後の閉鎖後管理段階における管理期間は、「第二種廃棄物埋設施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則の解釈」(平成25年11月27日原子力規制委員会決定)(以下「第二種埋設許可基準解釈」という。)に基づき、ピット処分については覆土後約300年間を、トレンチ処分については覆土後約50年間を目安とする。</p> <p>当該埋設施設の規模は、2.3に掲げる埋設処分を行う量の見込みに加え、将来的な物量変動への対応を考慮し、廃棄体約60万本(ピット処分約22万</p> | <p>3. 第一期事業として放射性廃棄物の埋設処分を行う時期及びその量並びにこれに必要な埋設施設の規模及び能力に関する事項</p> <p>原子力機構は、埋設施設の設置に関して、立地する地点の属する地方自治体の了解を得た後、埋設事業の進捗に応じて、環境調査、安全審査、建設、操業、閉鎖及び閉鎖後管理の各段階にわたって事業を進める。</p> <p>第一期事業においては、環境調査段階、安全審査段階、施設の一部建設段階を含む約8年間の初期建設期間を経て、操業を開始する。操業期間は約50年間とする。この操業段階では、施設の増設・更新を行う。操業終了後、閉鎖段階として最終覆土期間は約3年間とする。その後の閉鎖後管理段階における管理期間は、「第二種廃棄物埋設施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則の解釈」(平成25年11月27日原子力規制委員会決定)(以下「第二種埋設許可基準解釈」という。)に基づき、ピット処分については覆土後約300年間を、トレンチ処分については覆土後約50年間を目安とする。</p> <p>当該埋設施設の規模は、2.3に掲げる埋設処分を行う量の見込みに加え、将来的な物量変動への対応を考慮し、廃棄体約60万本(ピット処分約22万</p> | |

「埋設処分業務の実施に関する計画」（立地手順及び基準）変更申請に係る**計画案**（新旧対照表）

| | | | |
|--|---|--|----------------------|
| | <p>本、トレンチ処分約38万本)に相当する規模とする。 埋設施設の能力は、全操業期間で平均して、ピット処分については年間約4千本、トレンチ処分については年間約8千本を埋設処分することができる能力とする。</p> | <p>本、トレンチ処分約38万本)に相当する規模とする。 埋設施設の能力は、全操業期間で平均して、ピット処分については年間約4千本、トレンチ処分については年間約8千本を埋設処分することができる能力とする。</p> | |
| <p>3. 埋設施設の設置に関する事項</p> | <p>4. 埋設施設の設置に関する事項 原子力機構は、埋設事業を円滑かつ確実に推進するため、国と一体となって、原子力機構以外の発生者の協力も得つつ、埋設施設の立地のために必要な活動に取り組む。</p> | <p>4. 埋設施設の設置に関する事項 原子力機構は、埋設事業を円滑かつ確実に推進するため、国と一体となって、原子力機構以外の発生者の協力も得つつ、埋設施設の立地のために必要な活動に取り組む。</p> | |
| <p>(1)埋設処分地の選定 埋設施設の立地の選定については、手続きの透明性を確保し、公正な選定を行うことを基本とし、原子力機構は、実施計画において、埋設施設の立地の選定に係る手順及び基準を明確に定め、これを公表するとともに、当該手順等に沿って、埋設施設の立地の選定を行う。 原子力機構は、埋設施設の立地の選定に係る基準を定めるに当たっては、原子力安全委員会が作成した「放射性廃棄物埋設施設の安全審査の基本的考え方」(昭和63年3月／平成5年1月、平成13年3月一部改訂)において示された、埋設施設の敷地及びその周辺における自然環境や社会環境等に関する基本的立地条件を踏まえる。さらに、埋設処分業務を円滑に実施する観点から、一定規模の事業用地の確保の容易さ、廃棄体の輸送の利便性等に関する基準についても定める。 原子力機構は、埋設施設の立地について、当該地点の属する地方自治体(市区町村及び都道府県)の了解を得るものとする。 国は、研究施設等廃棄物の処分を推進する立場から、処分事業の実施主体である原子力機構と一体となって、埋設施設の立地のために必要な活動に取り組む。</p> | <p>4.1 立地基準と立地手順の策定 埋設施設を立地する地点の選定については、手続きの透明性を確保し、公正な選定を行うことを基本とする。<u>そのため、原子力機構は、埋設施設に係る概念設計の結果等に基づいて得られる技術的及び経済的な根拠等を踏まえるとともに、今後の原子力を取り巻く社会情勢等を踏まえながら、国と一体となって埋設施設の立地のために必要な活動に取り組めるよう立地基準及び立地手順の策定作業を着実に進める。策定に当たっては、外部有識者の意見を聴取した結果を受ける等、十分な客観性を確保しつつ以下の具体的な実施方法に基づくこととする。</u> <u>○ 立地基準については、立地する地点において安全性を確保した上で経済的合理性を持った埋設施設の設置ができるよう、原子力機構は、概念設計の結果等に基づき、第二種埋設許可基準解釈等を踏まえ、立地選定に当たり考慮すべき項目とその重要性の程度や項目ごとの評価に用いる指標を定めた立地基準を策定する。</u> <u>また、概念設計等の結果に基づいて、地形を踏まえた事業用地の面積等の具体的な基準の策定を行うとともに、埋設事業を円滑に実施する観点から、廃棄体の輸送の利便性等に係る具体的な基準も策定する。</u> <u>○ 立地手順については、手続きの透明性の確保と公正な選定の実施を大原則として、埋設事業の特徴や類似施設の先行事例等を踏まえながら、立地の検討対象とする地点を具体化するための手法、立地基準に基づく評価の方法や手順について検討を行い、これを策定する。</u> <u>策定した立地基準及び立地手順は、実施計画の変更の認可を受けて、これを公表する。</u> <u>また、立地基準及び立地手順の策定の進捗等については、実施計画において立地基準及び立地手順を公表するまでの間、毎事業年度に実施する埋設処分業務に関する計画(以下「年度計画」という。)において評価し、結果を公表する。</u> <u>なお、個別の地点を対象にした活動については、公正な立地選定を行う観点から、立地基準及び立地手順を明確に定めた実施計画の変更の認可を受けた後に着手する。</u></p> | <p>4.1 埋設施設の立地の選定に係る手順と基準 <u>埋設施設を立地する地点の選定は、手続きの透明性を確保し、公正な選定を行うことを基本とする。このため、埋設施設設置の受け入れに係る地方自治体(市区町村及び都道府県)及び地域の意向を尊重し、かつ地方自治体の負担軽減が図れるよう、立地の選定に係る手順及び基準を以下のとおり定める。</u> <u>なお、原子力を取り巻く厳しい社会情勢等を踏まえて、個別の地点を対象とした立地活動については時宜を得て行う。</u> 4.1.1 埋設施設の立地の選定に係る手順 <u>埋設事業に係る立地の申し入れまでの手順は、埋設事業の適切な運営が整えられると考えられる地点等の属する地方自治体への協力要請とする。この際、原子力機構は、立地基準の適合性評価項目の基準に適合することを確認する。国及び原子力機構は、協力要請を行った埋設施設の設置候補地の属する地方自治体と協議し、同自治体に有する手続き(既に原子力機構と安全協定又は同等の協定を有する地点の場合には同協定に基づく)に基づき同意するか否かの判断を得る。なお、地方自治体との協議により、対象とする放射性廃棄物の量と種類については柔軟に対応することも考慮する。</u> <u>また、協力要請による立地の選定の状況や社会情勢等を踏まえて、必要に応じて埋設事業に係る勉強会等(以下、「勉強会等」という。)への関心を有する基礎自治体(市区町村)の募集も行う。募集開始後、関心を有する基礎自治体から応募を受けた場合、原子力機構は、勉強会等を開催するとともに、埋設事業計画、埋設施設の安全性、地域との共生、立地の検討対象とする地点を具体化するための手法等に係る情報発信を地域へ行う。なお、基礎自治体はいつの時点でも勉強会等への参加を取りやめることができる。勉強会等を通じて、立地の検討対象とする地点を得た場合は、地方自治体への協力要請による立地申し入れを行う。</u> 4.1.2 埋設施設の立地の選定に係る基準 <u>埋設施設の立地の選定に係る基準は、立地する地点における安全性を確保した上で経済的利便性を持った埋設施設の設置ができるよう、立地選定に</u></p> | <p>立地手順と基準を記載する。</p> |

「埋設処分業務の実施に関する計画」（立地手順及び基準）変更申請に係る**計画案**（新旧対照表）

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p><u>あたり考慮すべき項目とその重要性の程度や項目ごとの評価の指標を以下のように定める。</u></p> <p>(1) 立地の選定にあたり考慮すべき項目とその重要性の程度</p> <p>○立地の選定にあたり考慮すべき項目</p> <p><u>立地の選定にあたり考慮すべき項目として、「安全性」、「環境保全」、「経済性・利便性」、「社会的要件」とする。これらの内、「安全性」、「環境保全」及び「経済性・利便性」に分類した「用地面積」は設置候補地の要件であり、適合性評価項目として位置付ける。一方、「経済性・利便性(用地面積を除く)」及び「社会的要件」は候補地としての好ましさを比較する項目であり、比較評価項目として位置付ける。</u></p> <p>(2) 項目ごとの評価の指標</p> <p>○適合性評価項目</p> <p><u>適合性評価項目については、候補地としてすべてを満足していることの確認が求められるため適合性評価項目の間に重要性の優劣はなく、すべて同等に重要である。</u></p> <p>1)安全性の観点から考慮すべき項目</p> <p><u>「候補地」の自然環境として、「火山」、「津波」、「陥没」、「地滑り」、「洪水」、「断層(活断層)」(変位が生ずるおそれがない地盤)を考慮すべき項目とし、「候補地」が当該事象に関して安全確保上支障がないことを確認する。</u></p> <p>2)環境保全の観点から考慮すべき項目</p> <p><u>「候補地」の環境保全の観点における規制等の現状として、「土地利用に係る規制・計画」及び「文化財の保護」を考慮すべき項目とし、「候補地」の土地利用が限定的で取得が極めて困難でないことを確認する。</u></p> <p>3)経済性・利便性の観点から考慮すべき項目</p> <p><u>「事業用地(用地面積)」については、埋設事業の実施に際して所要の面積が確保できることを確認する。</u></p> <p>○比較評価項目</p> <p>1)経済性・利便性(用地面積を除く)の観点から考慮すべき項目</p> <p><u>経済性・利便性の観点から、「事業用地」、「輸送の利便性」、「事業の効率性」を考慮すべき項目とする。「事業用地」については当該事業の実施に必要な用地取得及び造成工事等に係る費用の合理性及び用地形状の好ましさを評価する。「輸送の利便性」については、利用可能な港湾から埋設施設までの距離や幹線道路からのアクセスの状況の評価する。また、「事業の効率性」については原子力機構の業務運営効率化の観点から「候補地」</u></p> | |
|--|--|---|--|

「埋設処分業務の実施に関する計画」（立地手順及び基準）変更申請に係る**計画案**（新旧対照表）

| | | | |
|--|--|--|---------------------------------------|
| | | <p><u>の立地条件を評価する。</u></p> <p><u>2)社会的要件の観点から考慮すべき項目</u></p> <p><u>「用地取得の容易性」については土地利用の規制解除や地権者との交渉が円滑かつ迅速に進められる見通しを評価する。「地域社会の受容性」については、農業、水産業等の生産者から協力が得られる見通し、自然環境に与える影響の度合い、輸送経路の周辺社会や候補地の地域社会の理解と協力の見通し等を評価する。</u></p> <p><u>各基準項目とその指標については、別紙に示す。</u></p> | |
| <p>(2) 立地地域住民及び国民の理解と協力</p> <p>研究施設等廃棄物の処分事業の円滑な実施のためには、当該事業について、立地地域の住民をはじめ、広く国民の理解を得ることが不可欠である。</p> <p>国及び原子力機構は、研究施設等廃棄物の処分事業について積極的な情報公開に努めるとともに、発生者の協力も得つつ、広聴・広報活動を充実し、広く国民に対して、事業の意義・目的や、安全性について理解の増進を図る。また、原子力機構は、事業に関する国民の懸念や不安に対して的確に応じられるよう、一元的な相談・情報発信体制を整える。</p> <p>特に、埋設施設の立地地域の住民に対しては、説明会やシンポジウム等を通じて、安全確保のための取組、埋設施設の立地が自然環境や社会環境に及ぼす影響等について、住民の視点に立って分かりやすく説明する。</p> | <p>4.2 国民の理解</p> <p>原子力機構は、国民全般に対し、事業の必要性や安全確保のための取組等埋設事業に関する情報発信に取り組む。</p> <p>また、原子力機構は、埋設事業に関する国民の懸念や不安に対して的確に応じるため、一元的な相談・情報発信を行う窓口を設置し、対応する。</p> | <p>4.2 国民の理解</p> <p>原子力機構は、国民全般に対し、事業の必要性や安全確保のための取組等埋設事業に関する情報発信に取り組む。また、原子力機構は、埋設事業に関する国民の懸念や不安に対して的確に応じるため、一元的な相談・情報発信を行う窓口を設置し、対応する。</p> | |
| <p>(3) 立地地域との共生</p> <p>国及び原子力機構は、研究施設等廃棄物の埋設施設が地域と共生し、その立地が、立地地域の持続的な活性化につながるような方策を講じる。その際、事業の実施主体である原子力機構の研究開発能力を活かした方策の可能性についても検討する。また、本処分事業の便益を享受する他の発生者に協力を求めることも考慮する。</p> | <p>4.3 地域との共生</p> <p>原子力機構は、埋設事業を円滑に実施するため、埋設施設が地域と共生し、立地地域の持続的な活性化等につながるための方策を講じる。その際、原子力機構は、国及び埋設事業の便益を享受する原子力機構以外の発生者の協力を得つつ、原子力機構の研究開発機関としての特徴を活かした方策についても検討する</p> | <p>4.3 地域との共生</p> <p>原子力機構は、埋設事業を円滑に実施するため、埋設施設が地域と共生し、立地地域の持続的な活性化等につながるための方策を講じる。その際、原子力機構は、国及び埋設事業の便益を享受する原子力機構以外の発生者の協力を得つつ、原子力機構の研究開発機関としての特徴を活かした方策についても検討する</p> | |
| <p>4. 埋設処分の実施の方法に関する事項</p> <p>(1) 埋設処分の方法</p> <p>第一期事業においては、原子力機構は、廃棄物に含まれる放射性核種の種類や濃度、性状等に応じ、次に掲げる方法により、浅い地中に埋設処分を行う。</p> <p>① 浅い地中に、鉄筋コンクリート製の施設(コンクリートピット)を設置して処分する方法(ピット処分)</p> <p>② 放射能濃度が極めて低いものについて、トレンチ(壕)を掘り、コン</p> | <p>5. 埋設処分の実施の方法に関する事項</p> <p>5.1 埋設処分の方法</p> <p>第一期事業における埋設処分は、原子力委員会、原子力安全委員会及び安全規制当局における研究施設等廃棄物の埋設処分に係るこれまでの検討結果を踏まえ、廃棄物に含まれる放射性核種の種類や放射能濃度、廃棄物の性状等に応じ、次に掲げる方法により行う。</p> <p>○「低レベル放射性固体廃棄物の陸地処分の安全規制に関する基本的考え方について」(昭和60年10月24日原子力安全委員会決定)に示された放射能濃度が低い廃棄物を、第2種埋設規則第1条の2第2項第4号に示</p> | <p>5. 埋設処分の実施の方法に関する事項</p> <p>5.1 埋設処分の方法</p> <p>第一期事業における埋設処分は、原子力委員会、原子力安全委員会、<u>原子力規制委員会</u>及び安全規制当局における研究施設等廃棄物の埋設処分に係るこれまでの検討結果を踏まえ、廃棄物に含まれる放射性核種の種類や放射能濃度、廃棄物の性状等に応じ、次に掲げる方法により行う。</p> <p>○「低レベル放射性固体廃棄物の陸地処分の安全規制に関する基本的考え方について」(昭和60年10月24日原子力安全委員会決定)に示された放射能濃度が低い廃棄物を、第2種埋設規則第1条の2第2項第4号に示</p> | <p>原子力規制委員会による規制基準の検討結果を反映するための追記</p> |

「埋設処分業務の実施に関する計画」（立地手順及び基準）変更申請に係る**計画案**（新旧対照表）

| | | | |
|--|---|---|--|
| <p>クリートピット等の人工構造物を設置しない方法により、浅い地中に処分する方法(トレンチ処分)</p> <p>原子力機構は、研究施設等廃棄物の埋設施設について、埋設処分が終了し、施設を閉鎖した後は、埋設処分した廃棄物の放射能が減衰し、安全上支障のないレベルになるまでの間、当該施設が存在した区域を適切に管理し、安全を確保する。</p> | <p>された方法と同様の方法であって、鉄筋コンクリート製の人工構造物(以下「コンクリートピット」という。)を設置して処分する方法(以下「ピット処分」という。)</p> <p>○ 原子力安全委員会の上記報告書に示された放射能濃度が極めて低い廃棄体を、第2種埋設規則第1条の2第2項第5号に示された方法と同様の方法であって、コンクリートピット等の人工構造物を設置しない方法により処分する方法(以下「トレンチ処分」という。)</p> | <p>された方法と同様の方法であって、鉄筋コンクリート製の人工構造物(以下「コンクリートピット」という。)を設置して処分する方法(以下「ピット処分」という。)</p> <p>○ 原子力安全委員会の上記報告書に示された放射能濃度が極めて低い廃棄体を、第2種埋設規則第1条の2第2項第5号に示された方法と同様の方法であって、コンクリートピット等の人工構造物を設置しない方法により処分する方法(以下「トレンチ処分」という。)</p> | |
| | <p>5.2 埋設施設の構成</p> <p>埋設施設は、ピット処分及びトレンチ処分の埋設設備を設置する廃棄物埋設地(廃棄体を埋設するため又は人工構造物を設置するために土地を掘削した場所、又は廃棄体を埋設し、埋め戻した場所をいう。以下同じ。)並びに主に廃棄体の受入れ、一時保管、安全規制当局の定める廃棄体の技術基準に適合していることの確認(以下「廃棄体確認」という。)等を行うための廃棄体受入・検査施設並びに埋設施設の運営管理に供する一般管理棟等のその他附属施設から構成する。</p> | <p>5.2 埋設施設の構成</p> <p>埋設施設は、ピット処分及びトレンチ処分の埋設設備を設置する廃棄物埋設地(廃棄体を埋設するため又は人工構造物を設置するために土地を掘削した場所、又は廃棄体を埋設し、埋め戻した場所をいう。以下同じ。)並びに主に廃棄体の受入れ、一時保管、安全規制当局の定める廃棄体の技術基準に適合していることの確認(以下「廃棄体確認」という。)等を行うための廃棄体受入・検査施設並びに埋設施設の運営管理に供する一般管理棟等のその他附属施設から構成する。</p> | |
| | <p>5.3 埋設処分の手順</p> <p>ピット処分及びトレンチ処分の基本的な手順を以下に示す。</p> <p>(1)ピット処分及びトレンチ処分に共通的な事項</p> <p>1)埋設施設に受け入れた廃棄体を廃棄体受入・検査施設に搬入する。</p> <p>2)搬入した廃棄体について、廃棄体確認の申請がなされた廃棄体であることを整理番号により確認する。また、輸送中の変形や損傷等の有無について目視検査を行う。</p> <p>(2)ピット処分の方法</p> <p>1)ピット処分を行う廃棄物埋設地の地上又は地表から適切な深度に、コンクリートピットを設置する。</p> <p>2)廃棄体をコンクリートピット内に定置する。定められた数量の廃棄体を定置したコンクリートピットについて、廃棄体間に空隙が残らないようにセメント等で充填した後、コンクリート製の覆いを施工する。</p> <p>3)覆いの施工が終了した廃棄物埋設地について、その表面を土砂等で覆う。</p> <p>(3)トレンチ処分の方法</p> <p>1)トレンチ処分を行う廃棄物埋設地の地上又は地表から適切な深度にトレンチ(壕)を設置する。</p> <p>2)廃棄体をトレンチ内に定置する。定められた数量の廃棄体を定置したトレンチについて、廃棄体間に空隙が残らないように土砂等で充填する。</p> <p>3)充填が終了した廃棄物埋設地について、その表面を土砂等で覆う。</p> <p>なお、ピット処分及びトレンチ処分の廃棄物埋設地並びに埋設設備については、埋設処分の進捗に応じて順次設置するものとする。</p> | <p>5.3 埋設処分の手順</p> <p>ピット処分及びトレンチ処分の基本的な手順を以下に示す。</p> <p>(1)ピット処分及びトレンチ処分に共通的な事項</p> <p>1)埋設施設に受け入れた廃棄体を廃棄体受入・検査施設に搬入する。</p> <p>2)搬入した廃棄体について、廃棄体確認の申請がなされた廃棄体であることを整理番号により確認する。また、輸送中の変形や損傷等の有無について目視検査を行う。</p> <p>(2)ピット処分の方法</p> <p>1)ピット処分を行う廃棄物埋設地の地上又は地表から適切な深度に、コンクリートピットを設置する。</p> <p>2)廃棄体をコンクリートピット内に定置する。定められた数量の廃棄体を定置したコンクリートピットについて、廃棄体間に空隙が残らないようにセメント等で充填した後、コンクリート製の覆いを施工する。</p> <p>3)覆いの施工が終了した廃棄物埋設地について、その表面を土砂等で覆う。</p> <p>(3)トレンチ処分の方法</p> <p>1)トレンチ処分を行う廃棄物埋設地の地上又は地表から適切な深度にトレンチ(壕)を設置する。</p> <p>2)廃棄体をトレンチ内に定置する。定められた数量の廃棄体を定置したトレンチについて、廃棄体間に空隙が残らないように土砂等で充填する。</p> <p>3)充填が終了した廃棄物埋設地について、その表面を土砂等で覆う。</p> <p>なお、ピット処分及びトレンチ処分の廃棄物埋設地並びに埋設設備については、埋設処分の進捗に応じて順次設置するものとする。</p> | |

「埋設処分業務の実施に関する計画」（立地手順及び基準）変更申請に係る**計画案**（新旧対照表）

| | | |
|---|---|---|
| <p>(2) 事業運営</p> <p>研究施設等廃棄物の埋設処分業務は、原子力機構が行う研究開発業務と異なる性格を有していることから、原子力機構は、事業の運営に関し、以下の事項について特段の配慮を行い、円滑な事業運営を図る。</p> <p>① 処分事業を安全かつ確実に実施するために必要な人員を適切に配置し、十分な教育・訓練を実施するとともに、事業に対する国民・社会の信頼を確保するため、情報公開とコンプライアンス(法令遵守)の徹底に努めること。</p> <p>② 他の発生者からも費用を徴収して研究施設等廃棄物の埋設処分を行うことから、本事業と、原子力機構が行う他の事業とで、経理を厳正に区分し、徴収した資金を確実に処分事業に充てること。</p> <p>③ 長期にわたり事業を確実に継続しなければならないことから、資金管理を適切に行い、計画的に事業展開できる体制を構築すること。</p> <p>④ クリアランス制度や、ウラン廃棄物に係る安全規制の整備の進捗よく適切に対応すること。また、廃棄物に関する研究開発を進め、処分事業に最新の技術的知見を積極的に活用すること。</p> <p>⑤ 全国の様々な事業所から発生する廃棄物を取り扱い、廃棄物の集荷や処理などの関連する事業とも密接な連携が必要となることから、これらの関係者のニーズを適切に把握するとともに、廃棄物の取扱いや受入れに関して原子力機構が作成する基準や指針、技術情報の共有など、関係者との連携、協力を進めること。</p> | <p>5.4 事業運営</p> <p>原子力機構においては、埋設事業を推進する部署が中心となって、原子力機構内の関係部署と連携・協力し、埋設事業を進める。特に同部署は、施設の廃止措置、廃棄物の処理、輸送を実際に担当する各部署並びに施設の廃止措置及び低レベル放射性廃棄物の処理処分の計画、技術開発を実施している部署と連携して、以下の事項に特段の配慮を行い、埋設事業の円滑かつ着実な運営に努める。</p> <p>(1) 原子力機構は、埋設事業を安全かつ効率的に実施していくために必要な人員を確保する。本事業には、様々な職種の者が従事することになるため、原子力機構は、これら埋設事業に従事する者に対し、十分な教育・訓練を行う。</p> <p>また、原子力機構は、社会の信頼を得て事業が進められるよう、コンプライアンス(法令遵守)の徹底に努める。</p> <p>(2) 埋設事業の独立性及び透明性を確保するため、埋設事業に係る経理については、一般勘定又は電源利用勘定において行う原子力機構の業務と厳正に区分して、適切に管理を行う。</p> <p>(3) 原子力機構は、機構廃棄物を埋設処分するために必要な額を、毎事業年度、一般勘定及び電源利用勘定から埋設処分業務勘定に繰り入れる。また、原子力機構以外の発生者から埋設処分の受託に伴って受け取った資金は、直接、埋設処分業務勘定の収入とする。これら埋設処分業務勘定の資金は、確実に埋設事業に充てる。</p> <p>(4) 原子力機構は、埋設事業を確実に実施していくため、安全規制当局が進めるクリアランス制度やウラン廃棄物に係る安全規制の整備の進捗に適切に対応する。原子力機構は、7.4に示す低レベル放射性廃棄物の処理処分に係る技術開発の成果を適宜、適切に埋設事業に反映する。また、原子力機構は、安全を十分に確保した上で、最新の技術的知見を最大限に活用して合理的な方法により埋設事業を展開できるよう、埋設事業の計画について必要な見直しを行う。</p> <p>(5) 原子力機構は、埋設事業を円滑に進めるため、原子力機構以外の発生者に対し、説明会等を通じて、埋設事業の進捗状況を周知・説明するとともに、発生者のニーズの把握に努める。また、原子力機構は、原子力機構以外の発生者に対して、実施計画等の計画策定及び廃棄物埋設事業許可申請等の安全規制対応に必要な情報の提供・協力を適宜要請する。</p> <p>原子力機構は、廃棄物確認の際に必要な廃棄物の内容に関する情報を発生者と共有する。</p> <p>また、原子力機構は、発生者等からの問合せに対して、適宜技術的助言、協力等を行う。</p> | <p>5.4 事業運営</p> <p>原子力機構においては、埋設事業を推進する部署が中心となって、原子力機構内の関係部署と連携・協力し、埋設事業を進める。特に同部署は、施設の廃止措置、廃棄物の処理、輸送を実際に担当する各部署並びに施設の廃止措置及び低レベル放射性廃棄物の処理処分の計画、技術開発を実施している部署と連携して、以下の事項に特段の配慮を行い、埋設事業の円滑かつ着実な運営に努める。</p> <p>(1) 原子力機構は、埋設事業を安全かつ効率的に実施していくために必要な人員を確保する。本事業には、様々な職種の者が従事することになるため、原子力機構は、これら埋設事業に従事する者に対し、十分な教育・訓練を行う。</p> <p>また、原子力機構は、社会の信頼を得て事業が進められるよう、コンプライアンス(法令遵守)の徹底に努める。</p> <p>(2) 埋設事業の独立性及び透明性を確保するため、埋設事業に係る経理については、一般勘定又は電源利用勘定において行う原子力機構の業務と厳正に区分して、適切に管理を行う。</p> <p>(3) 原子力機構は、機構廃棄物を埋設処分するために必要な額を、毎事業年度、一般勘定及び電源利用勘定から埋設処分業務勘定に繰り入れる。また、原子力機構以外の発生者から埋設処分の受託に伴って受け取った資金は、直接、埋設処分業務勘定の収入とする。これら埋設処分業務勘定の資金は、確実に埋設事業に充てる。</p> <p>(4) 原子力機構は、埋設事業を確実に実施していくため、安全規制当局が進めるクリアランス制度やウラン廃棄物に係る安全規制の整備の進捗に適切に対応する。原子力機構は、7.4に示す低レベル放射性廃棄物の処理処分に係る技術開発の成果を適宜、適切に埋設事業に反映する。また、原子力機構は、安全を十分に確保した上で、最新の技術的知見を最大限に活用して合理的な方法により埋設事業を展開できるよう、埋設事業の計画について必要な見直しを行う。</p> <p>(5) 原子力機構は、埋設事業を円滑に進めるため、原子力機構以外の発生者に対し、説明会等を通じて、埋設事業の進捗状況を周知・説明するとともに、発生者のニーズの把握に努める。また、原子力機構は、原子力機構以外の発生者に対して、実施計画等の計画策定及び廃棄物埋設事業許可申請等の安全規制対応に必要な情報の提供・協力を適宜要請する。</p> <p>原子力機構は、廃棄物確認の際に必要な廃棄物の内容に関する情報を発生者と共有する。</p> <p>また、原子力機構は、発生者等からの問合せに対して、適宜技術的助言、協力等を行う。</p> |
|---|---|---|

「埋設処分業務の実施に関する計画」（立地手順及び基準）変更申請に係る**計画案**（新旧対照表）

| <p>国は、関係者間の連携協力を促進するとともに、必要な予算の確保に努める。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|----------|------|--------------|------|--------------|-----|--------------|-------|----------|-------|------------|------|----------|-------|-----------|------|--------------|---------|------------|--|----|----------|------|--------------|------|--------------|---|--------------|-------|----------|-------|------------|------|----------|------|-----------|------|--------------|---------|------------|------------------------------|-------|-----|-----|----|-----|-------|----|---|----|----|-------|-----|-------|--|
| <p>5. 資金計画に関する事項 (1) 資金計画の策定 原子力機構は、第一期事業で処分を行うこととなる研究施設等廃棄物について、放射性廃棄物の処分に関する規制の最新の動向などを踏まえ、処分の方法ごとの物量調査を行い、これに基づき、第一期事業を合理的かつ確実に実施するために必要な総事業費を見積もり、収支計画及び資金計画を実施計画の中で公表する。また、これらについては、定期的に見直しを行う。</p> | <p>6. 埋設処分業務の実施に関する収支計画及び資金計画 6.1 埋設処分業務の総費用 埋設処分業務に要する費用の総額(以下「総費用」という。)は、3.に示した放射性廃棄物の埋設処分を行う時期及びその量並びにこれに必要な埋設施設の規模及び能力に基づき、埋設施設の建設費、操業費、人件費及び一般管理費を見積もることにより算定する。総費用の内訳を表6-1に示す。 また、総費用は、将来の物価変動、立地の進展等の埋設事業の進捗状況を反映するため、2.3 の埋設処分を行う対象廃棄物の量の見込みの見直し時期に合わせて定期的かつ必要に応じて見直しを行う。</p> <p style="text-align: center;">表6-1 総費用の内訳 (単位:億円)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th colspan="3">費用</th> </tr> <tr> <th>ピット</th> <th>トレンチ</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>建設費</td> <td>537</td> <td>230</td> <td>766</td> </tr> <tr> <td>操業費</td> <td>704</td> <td>385</td> <td>1,090</td> </tr> <tr> <td>人件費</td> <td>112</td> <td>42</td> <td>154</td> </tr> <tr> <td>一般管理費</td> <td>13</td> <td>5</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>1,367</td> <td>662</td> <td>2,029</td> </tr> </tbody> </table> <p>[注] ・各欄積算と合計数字は四捨五入の関係で一致しないことがある。</p> | 項目 | 費用 | | | ピット | トレンチ | 合計 | 建設費 | 537 | 230 | 766 | 操業費 | 704 | 385 | 1,090 | 人件費 | 112 | 42 | 154 | 一般管理費 | 13 | 5 | 19 | 合計 | 1,367 | 662 | 2,029 | <p>6. 埋設処分業務の実施に関する収支計画及び資金計画 6.1 埋設処分業務の総費用 埋設処分業務に要する費用の総額(以下「総費用」という。)は、3.に示した放射性廃棄物の埋設処分を行う時期及びその量並びにこれに必要な埋設施設の規模及び能力に基づき、埋設施設の建設費、操業費、人件費及び一般管理費を見積もることにより算定する。総費用の内訳を表6-1に示す。 また、総費用は、将来の物価変動、立地の進展等の埋設事業の進捗状況を反映するため、2.3 の埋設処分を行う対象廃棄物の量の見込みの見直し時期に合わせて定期的かつ必要に応じて見直しを行う。</p> <p style="text-align: center;">表6-1 総費用の内訳 (単位:億円)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th colspan="3">費用</th> </tr> <tr> <th>ピット</th> <th>トレンチ</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>建設費</td> <td>537</td> <td>230</td> <td>766</td> </tr> <tr> <td>操業費</td> <td>704</td> <td>385</td> <td>1,090</td> </tr> <tr> <td>人件費</td> <td>112</td> <td>42</td> <td>154</td> </tr> <tr> <td>一般管理費</td> <td>13</td> <td>5</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>1,367</td> <td>662</td> <td>2,029</td> </tr> </tbody> </table> <p>[注] ・各欄積算と合計数字は四捨五入の関係で一致しないことがある。</p> | 項目 | 費用 | | | ピット | トレンチ | 合計 | 建設費 | 537 | 230 | 766 | 操業費 | 704 | 385 | 1,090 | 人件費 | 112 | 42 | 154 | 一般管理費 | 13 | 5 | 19 | 合計 | 1,367 | 662 | 2,029 | |
| 項目 | 費用 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ピット | トレンチ | 合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 建設費 | 537 | 230 | 766 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 操業費 | 704 | 385 | 1,090 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 人件費 | 112 | 42 | 154 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一般管理費 | 13 | 5 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | 1,367 | 662 | 2,029 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目 | 費用 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ピット | トレンチ | 合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 建設費 | 537 | 230 | 766 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 操業費 | 704 | 385 | 1,090 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 人件費 | 112 | 42 | 154 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一般管理費 | 13 | 5 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | 1,367 | 662 | 2,029 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>6.2 収支計画及び資金計画 概念設計の結果及び埋設事業の進捗状況に基づき設定した第一期事業の全期間の収支計画及び資金計画を表6-2、表6-3に示す。 表6-2 埋設処分業務の収支計画 (単位:億円)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>埋設処分業務勘定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>費用の部</td> <td style="text-align: right;"><u>1,862</u></td> </tr> <tr> <td> 経常費用</td> <td style="text-align: right;"><u>1,835</u></td> </tr> <tr> <td> 事業費</td> <td style="text-align: right;"><u>1,523</u></td> </tr> <tr> <td> 一般管理費</td> <td style="text-align: right;"><u>0</u></td> </tr> <tr> <td> 減価償却費</td> <td style="text-align: right;"><u>312</u></td> </tr> <tr> <td> 財務費用</td> <td style="text-align: right;"><u>0</u></td> </tr> <tr> <td> 臨時損失</td> <td style="text-align: right;"><u>28</u></td> </tr> <tr> <td>収益の部</td> <td style="text-align: right;"><u>1,862</u></td> </tr> <tr> <td> 他勘定より受入</td> <td style="text-align: right;"><u>585</u></td> </tr> </tbody> </table> | 区分 | 埋設処分業務勘定 | 費用の部 | <u>1,862</u> | 経常費用 | <u>1,835</u> | 事業費 | <u>1,523</u> | 一般管理費 | <u>0</u> | 減価償却費 | <u>312</u> | 財務費用 | <u>0</u> | 臨時損失 | <u>28</u> | 収益の部 | <u>1,862</u> | 他勘定より受入 | <u>585</u> | <p>6.2 収支計画及び資金計画 概念設計の結果及び埋設事業の進捗状況に基づき設定した第一期事業の全期間の収支計画及び資金計画を表6-2、表6-3に示す。 表6-2 埋設処分業務の収支計画 (単位:億円)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>埋設処分業務勘定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>費用の部</td> <td style="text-align: right;"><u>1,862</u></td> </tr> <tr> <td> 経常費用</td> <td style="text-align: right;"><u>1,835</u></td> </tr> <tr> <td> 事業費</td> <td style="text-align: right;"><u>1,523</u></td> </tr> <tr> <td> 一般管理費</td> <td style="text-align: right;"><u>0</u></td> </tr> <tr> <td> 減価償却費</td> <td style="text-align: right;"><u>312</u></td> </tr> <tr> <td> 財務費用</td> <td style="text-align: right;"><u>0</u></td> </tr> <tr> <td> 臨時損失</td> <td style="text-align: right;"><u>28</u></td> </tr> <tr> <td>収益の部</td> <td style="text-align: right;"><u>1,862</u></td> </tr> <tr> <td> 他勘定より受入</td> <td style="text-align: right;"><u>585</u></td> </tr> </tbody> </table> | 区分 | 埋設処分業務勘定 | 費用の部 | <u>1,862</u> | 経常費用 | <u>1,835</u> | 事業費 | <u>1,523</u> | 一般管理費 | <u>0</u> | 減価償却費 | <u>312</u> | 財務費用 | <u>0</u> | 臨時損失 | <u>28</u> | 収益の部 | <u>1,862</u> | 他勘定より受入 | <u>585</u> | <p>機構の廃棄物量の変更に伴う収支計画の見直し</p> | | | | | | | | | | | | | | |
| 区分 | 埋設処分業務勘定 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 費用の部 | <u>1,862</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 経常費用 | <u>1,835</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業費 | <u>1,523</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一般管理費 | <u>0</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 減価償却費 | <u>312</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 財務費用 | <u>0</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 臨時損失 | <u>28</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 収益の部 | <u>1,862</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 他勘定より受入 | <u>585</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 区分 | 埋設処分業務勘定 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 費用の部 | <u>1,862</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 経常費用 | <u>1,835</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業費 | <u>1,523</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一般管理費 | <u>0</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 減価償却費 | <u>312</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 財務費用 | <u>0</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 臨時損失 | <u>28</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 収益の部 | <u>1,862</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 他勘定より受入 | <u>585</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

「埋設処分業務の実施に関する計画」（立地手順及び基準）変更申請に係る**計画案**（新旧対照表）

| | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>研究施設等廃棄物処分収入</td><td style="text-align: right;">462</td></tr> <tr><td>資産見返負債戻入</td><td style="text-align: right;">312</td></tr> <tr><td>財務収益</td><td style="text-align: right;">268</td></tr> <tr><td>臨時利益</td><td style="text-align: right;">28</td></tr> <tr><td>日本原子力研究開発機構第21条第5項積立金取崩額</td><td style="text-align: right;">208</td></tr> </table> <p>[注] ・各欄積算と合計数字は四捨五入の関係で一致しないことがある。</p> <p style="text-align: center;">表 6-3 埋設処分業務の資金計画 (単位:億円)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr><th>区分</th><th>埋設処分業務勘定</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>資金支出</td><td style="text-align: right;">2,491</td></tr> <tr><td> 業務活動による支出</td><td style="text-align: right;">1,523</td></tr> <tr><td> 投資活動による支出</td><td style="text-align: right;">969</td></tr> <tr><td> 財務活動による支出</td><td style="text-align: right;">0</td></tr> <tr><td>資金収入</td><td style="text-align: right;">2,491</td></tr> <tr><td> 業務活動による収入</td><td style="text-align: right;">1,805</td></tr> <tr><td> 他勘定より受入</td><td style="text-align: right;">1,075</td></tr> <tr><td> 研究施設等廃棄物処分収入</td><td style="text-align: right;">462</td></tr> <tr><td> 利息の受取額</td><td style="text-align: right;">268</td></tr> <tr><td> 投資活動による収入</td><td style="text-align: right;">686</td></tr> <tr><td> 財務活動による収入</td><td style="text-align: right;">0</td></tr> </tbody> </table> <p>[注] ・各欄積算と合計数字は四捨五入の関係で一致しないことがある。</p> | 研究施設等廃棄物処分収入 | 462 | 資産見返負債戻入 | 312 | 財務収益 | 268 | 臨時利益 | 28 | 日本原子力研究開発機構第21条第5項積立金取崩額 | 208 | 区分 | 埋設処分業務勘定 | 資金支出 | 2,491 | 業務活動による支出 | 1,523 | 投資活動による支出 | 969 | 財務活動による支出 | 0 | 資金収入 | 2,491 | 業務活動による収入 | 1,805 | 他勘定より受入 | 1,075 | 研究施設等廃棄物処分収入 | 462 | 利息の受取額 | 268 | 投資活動による収入 | 686 | 財務活動による収入 | 0 | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>研究施設等廃棄物処分収入</td><td style="text-align: right;">462</td></tr> <tr><td>資産見返負債戻入</td><td style="text-align: right;">312</td></tr> <tr><td>財務収益</td><td style="text-align: right;">268</td></tr> <tr><td>臨時利益</td><td style="text-align: right;">28</td></tr> <tr><td>日本原子力研究開発機構第21条第5項積立金取崩額</td><td style="text-align: right;">208</td></tr> </table> <p>[注] ・各欄積算と合計数字は四捨五入の関係で一致しないことがある。</p> <p style="text-align: center;">表 6-3 埋設処分業務の資金計画 (単位:億円)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr><th>区分</th><th>埋設処分業務勘定</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>資金支出</td><td style="text-align: right;">2,491</td></tr> <tr><td> 業務活動による支出</td><td style="text-align: right;">1,523</td></tr> <tr><td> 投資活動による支出</td><td style="text-align: right;">969</td></tr> <tr><td> 財務活動による支出</td><td style="text-align: right;">0</td></tr> <tr><td>資金収入</td><td style="text-align: right;">2,491</td></tr> <tr><td> 業務活動による収入</td><td style="text-align: right;">1,805</td></tr> <tr><td> 他勘定より受入</td><td style="text-align: right;">1,075</td></tr> <tr><td> 研究施設等廃棄物処分収入</td><td style="text-align: right;">462</td></tr> <tr><td> 利息の受取額</td><td style="text-align: right;">268</td></tr> <tr><td> 投資活動による収入</td><td style="text-align: right;">686</td></tr> <tr><td> 財務活動による収入</td><td style="text-align: right;">0</td></tr> </tbody> </table> <p>[注] ・各欄積算と合計数字は四捨五入の関係で一致しないことがある。</p> | 研究施設等廃棄物処分収入 | 462 | 資産見返負債戻入 | 312 | 財務収益 | 268 | 臨時利益 | 28 | 日本原子力研究開発機構第21条第5項積立金取崩額 | 208 | 区分 | 埋設処分業務勘定 | 資金支出 | 2,491 | 業務活動による支出 | 1,523 | 投資活動による支出 | 969 | 財務活動による支出 | 0 | 資金収入 | 2,491 | 業務活動による収入 | 1,805 | 他勘定より受入 | 1,075 | 研究施設等廃棄物処分収入 | 462 | 利息の受取額 | 268 | 投資活動による収入 | 686 | 財務活動による収入 | 0 | <p>機構の廃棄体物量の変更に伴う資金計画の見直し</p> |
|--------------------------------------|--|--|-------------------|----------|-----|------|-----|------|----|--------------------------|-----|----|----------|------|-------|-----------|-------|-----------|-----|-----------|---|------|-------|-----------|-------|---------|-------|--------------|-----|--------|-----|-----------|-----|-----------|---|--|--------------|-----|----------|-----|------|-----|------|----|--------------------------|-----|----|----------|------|-------|-----------|-------|-----------|-----|-----------|---|------|-------|-----------|-------|---------|-------|--------------|-----|--------|-----|-----------|-----|-----------|---|-------------------------------|
| 研究施設等廃棄物処分収入 | 462 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産見返負債戻入 | 312 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 財務収益 | 268 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 臨時利益 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 日本原子力研究開発機構第21条第5項積立金取崩額 | 208 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 区分 | 埋設処分業務勘定 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資金支出 | 2,491 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 業務活動による支出 | 1,523 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 投資活動による支出 | 969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 財務活動による支出 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資金収入 | 2,491 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 業務活動による収入 | 1,805 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 他勘定より受入 | 1,075 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 研究施設等廃棄物処分収入 | 462 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 利息の受取額 | 268 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 投資活動による収入 | 686 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 財務活動による収入 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 研究施設等廃棄物処分収入 | 462 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産見返負債戻入 | 312 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 財務収益 | 268 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 臨時利益 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 日本原子力研究開発機構第21条第5項積立金取崩額 | 208 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 区分 | 埋設処分業務勘定 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資金支出 | 2,491 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 業務活動による支出 | 1,523 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 投資活動による支出 | 969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 財務活動による支出 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資金収入 | 2,491 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 業務活動による収入 | 1,805 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 他勘定より受入 | 1,075 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 研究施設等廃棄物処分収入 | 462 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 利息の受取額 | 268 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 投資活動による収入 | 686 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 財務活動による収入 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>6.3 埋設処分業務勘定への繰入金額</p> <p>「<u>独立行政法人日本原子力研究開発機構の会計の原則、短期借入金の認可の申請手続並びに埋設処分業務に係る財務及び会計に関する省令</u>」(平成 17 年文部科学省令第 44 号)及び「<u>独立行政法人日本原子力研究開発機構が処分する放射性廃棄物の量に相当するものの算定方法を定める告示</u>」(平成 20 年文部科学省告示第 177 号)に基づき、原子力機構は、毎事業年度、電源利用勘定及び一般勘定から埋設処分業務勘定への繰入金額をそれぞれ算定し、同勘定へ繰り入れる。</p> <p>各事業年度における埋設処分業務勘定への繰入金額は、年度計画において示す。</p> | <p>6.3 埋設処分業務勘定への繰入金額</p> <p>「<u>国立研究開発法人日本原子力研究開発機構の監査報告の作成、監事の調査の対象となる書類、会計の原則、短期借入金の認可の申請手続、埋設処分業務に係る財務及び会計、内部組織並びに管理又は監督の地位等に関する省令</u>」(平成 17 年文部科学省令第 44 号)及び「<u>独立行政法人日本原子力研究開発機構が処分する放射性廃棄物の量に相当するものの算定方法を定める告示</u>」(平成 20 年文部科学省告示第 177 号)に基づき、原子力機構は、毎事業年度、電源利用勘定及び一般勘定から埋設処分業務勘定への繰入金額をそれぞれ算定し、同勘定へ繰り入れる。</p> <p>各事業年度における埋設処分業務勘定への繰入金額は、年度計画において示す。</p> | <p>省令の改正に伴う修正</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>原子力機構は、収支計画及び資金計画に基づき、埋設処分の方法</p> | <p>6.4 受託処分</p> <p>原子力機構は、原子力機構以外の発生者から処分の委託を受ける際、当</p> | <p>6.4 受託処分</p> <p>原子力機構は、原子力機構以外の発生者から処分の委託を受ける際、当</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

「埋設処分業務の実施に関する計画」（立地手順及び基準）変更申請に係る**計画案**（新旧対照表）

| | | | |
|--|--|--|--|
| <p>ごとに、透明性を確保しながら公正かつ合理的な処分単価を設定することとし、これらの計画に変更が生じた場合には、処分単価を適切に見直す。</p> | <p>該発生者と受託契約を締結し、「発生者責任の原則」に基づき、受託料金の支払いを受ける。 なお、受託料金を算定する際に用いる処分単価は、廃棄体の処分に要する実費相当額とし、埋設処分の方法ごとに、透明性を確保しながら公正かつ合理的に設定する。 処分単価は、毎事業年度に策定する年度計画において示す。</p> | <p>該発生者と受託契約を締結し、「発生者責任の原則」に基づき、受託料金の支払いを受ける。 なお、受託料金を算定する際に用いる処分単価は、廃棄体の処分に要する実費相当額とし、埋設処分の方法ごとに、透明性を確保しながら公正かつ合理的に設定する。 処分単価は、毎事業年度に策定する年度計画において示す。</p> | |
| <p>(2) 必要な資金の確保及び適正な管理 原子力機構は、設定した処分単価に基づき、自ら発生した廃棄物の処分に要する経費に相当する額を計画的に措置するとともに、他の発生者から処分の委託を受ける際は、確実に処分に要する経費を徴収する。これらの資金は原子力機構が行う他の事業とは独立した、埋設処分業務に係る勘定（以下「処分勘定」という。）で適切に管理し、埋設処分業務の実施に必要な経費として充てるものとする。処分勘定については、毎年度、独立行政法人会計基準などの関係法令に基づき、独立して決算を行い、その結果を公表する。</p> | <p>6.5 資金の適正な管理 原子力機構は、電源利用勘定及び一般勘定から繰り入れた資金並びに受託料金収入を、埋設処分業務勘定において適切に管理する。 埋設処分業務勘定の決算は、独立行政法人会計基準や原子力機構が定める規程等に基づき、毎年度独立して行う。</p> | <p>6.5 資金の適正な管理 原子力機構は、電源利用勘定及び一般勘定から繰り入れた資金並びに受託料金収入を、埋設処分業務勘定において適切に管理する。 埋設処分業務勘定の決算は、独立行政法人会計基準や原子力機構が定める規程等に基づき、毎年度独立して行う。</p> | |
| <p>6. その他埋設処分業務の実施に関する重要事項 (1) 安全の確保 原子力機構は、関係法令を遵守し、地域住民や作業員について万全の安全確保を図りつつ、研究施設等廃棄物の埋設処分業務を実施する。また、埋設処分業務に携わる全ての者に対して、定期的に安全管理に関する教育・訓練を施す。 研究施設等廃棄物は、安全規制に関する複数の法令が適用されることを踏まえ、整合性のある安全規制の下で合理的に処分事業が実施されるよう、原子力機構は、安全規制当局に対して適切に情報提供を行う。</p> | <p>7. その他埋設処分業務の実施に関する重要事項 7.1 安全の確保 埋設事業の遂行に当たり、原子力機構は、関係法令を遵守し、安全の確保を最優先で進める。その際、埋設施設に起因する放射線等から、一般公衆及び埋設事業に従事する者が十分安全に防護されるように放射線防護対策を講ずる。埋設施設の建設、操業に当たっては、埋設施設及びその周辺に十分配慮した環境保全のための適切な措置を講ずる。 原子力機構は、埋設事業に従事する者に対し、埋設施設における安全管理に関する十分な教育・訓練を施す。 原子力機構は、多種多様な研究施設等廃棄物の埋設処分が、合理的で適切な安全対策の下に実施されるよう、安全規制当局に対して適切に情報を提供する。</p> | <p>7. その他埋設処分業務の実施に関する重要事項 7.1 安全の確保 埋設事業の遂行に当たり、原子力機構は、関係法令を遵守し、安全の確保を最優先で進める。その際、埋設施設に起因する放射線等から、一般公衆及び埋設事業に従事する者が十分安全に防護されるように放射線防護対策を講ずる。埋設施設の建設、操業に当たっては、埋設施設及びその周辺に十分配慮した環境保全のための適切な措置を講ずる。 原子力機構は、埋設事業に従事する者に対し、埋設施設における安全管理に関する十分な教育・訓練を施す。 原子力機構は、多種多様な研究施設等廃棄物の埋設処分が、合理的で適切な安全対策の下に実施されるよう、安全規制当局に対して適切に情報を提供する。</p> | |
| <p>(2) 廃棄物の発生段階での対応 発生者は廃棄物の発生量の低減に努めるとともに、適切に廃棄物の分類・管理を行う。国は、発生者における廃棄物の保管量や保管状況を定期的に把握する。</p> | <p>7.2 廃棄物の発生段階での対応 原子力機構は、「放射性廃棄物最小化の原則」（原子力政策大綱（平成 17 年 10 月 11 日原子力委員会決定））に基づき、放射性廃棄物の発生量を可能な限り低減するように努めるとともに、適切な区分の下で廃棄物を分類し、効果的で効率的な処理を行い、適切に管理する。</p> | <p>7.2 廃棄物の発生段階での対応 原子力機構は、「放射性廃棄物最小化の原則」（原子力政策大綱（平成 17 年 10 月 11 日原子力委員会決定））に基づき、放射性廃棄物の発生量を可能な限り低減するように努めるとともに、適切な区分の下で廃棄物を分類し、効果的で効率的な処理を行い、適切に管理する。</p> | |
| <p>(3) 輸送・処理に係る体系的な対応 国及び原子力機構は、主要な関係機関（社団法人日本アイソトープ協会や財団法人原子力研究バックエンド推進センター等）と協力しながら、廃棄物の集荷や輸送、焼却や減容等の処理などを含めて、研究施設等廃棄物の合理的・体系的な処理・処分体制を構築する。</p> | <p>7.3 輸送、処理の体系的な対応 機構廃棄物については、原子力機構が、必要に応じて廃棄体化処理を行い、廃棄体確認を受けた上で、陸上輸送、海上輸送又はこれらを組み合わせた方法により埋設施設まで輸送する。 受託廃棄物については、発生者が、必要に応じて廃棄体化処理を行い、</p> | <p>7.3 輸送、処理の体系的な対応 機構廃棄物については、原子力機構が、必要に応じて廃棄体化処理を行い、廃棄体確認を受けた上で、陸上輸送、海上輸送又はこれらを組み合わせた方法により埋設施設まで輸送する。 受託廃棄物については、発生者が、必要に応じて廃棄体化処理を行い、</p> | |

「埋設処分業務の実施に関する計画」（立地手順及び基準）変更申請に係る**計画案**（新旧対照表）

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>廃棄体確認を受けた上で、埋設施設まで輸送するものとする。</p> <p>原子力機構は、埋設事業の進捗を踏まえつつ、原子力機構が所有する原子力施設の解体や原子力機構における研究施設等廃棄物の処理施設の整備の見通し、廃棄体化処理に係る計画を精査するとともに、その結果を踏まえ、国の指導の下、大学、民間企業等から発生した研究施設等廃棄物の集荷や輸送、廃棄体化処理等が全体として合理的かつ体系的に行われるよう、関係機関と協力する。</p> <p>輸送、処理に係る対応の進捗については、年度計画において評価し、結果を公表する。また、輸送、処理に関する具体的な計画の進捗に応じて、適宜、実施計画に反映する。</p> | <p>廃棄体確認を受けた上で、埋設施設まで輸送するものとする。</p> <p>原子力機構は、埋設事業の進捗を踏まえつつ、原子力機構が所有する原子力施設の解体や原子力機構における研究施設等廃棄物の処理施設の整備の見通し、廃棄体化処理に係る計画を精査するとともに、その結果を踏まえ、国の指導の下、大学、民間企業等から発生した研究施設等廃棄物の集荷や輸送、廃棄体化処理等が全体として合理的かつ体系的に行われるよう、関係機関と協力する。</p> <p>輸送、処理に係る対応の進捗については、年度計画において評価し、結果を公表する。また、輸送、処理に関する具体的な計画の進捗に応じて、適宜、実施計画に反映する。</p> | |
| <p>(4)放射性廃棄物の低減や安全性向上のための研究開発の推進</p> <p>原子力機構は、廃棄物量の低減、合理的な処分の実施及び事業の安全性の向上に係る研究開発を充実する</p> | <p>7.4 放射性廃棄物の低減や安全性向上のための研究開発の推進</p> <p>原子力機構は、埋設処分の安全性、経済性及び効率性の向上等を目的として、継続的に技術開発・研究開発を行う。</p> | <p>7.4 放射性廃棄物の低減や安全性向上のための研究開発の推進</p> <p>原子力機構は、埋設処分の安全性、経済性及び効率性の向上等を目的として、継続的に技術開発・研究開発を行う。</p> | |
| <p>(5)年度計画の作成と実施状況の評価</p> <p>原子力機構は、埋設処分業務について、実施計画に基づき、毎年度、当該年度に実施する事業に関する計画（以下「年度計画」という。）を作成し、公表する。また、埋設処分業務の実施状況について、各年度終了後速やかに、当該年度の年度計画に照らして評価を行い、その結果を公表する。</p> | <p>7.5 年度計画の作成と実施状況の評価</p> <p>原子力機構は、毎事業年度、年度計画を作成し、公表する。</p> <p>年度計画に記載する事項は、当該事業年度の実施業務内容、予算、収支計画、資金計画等とする。</p> <p>また、原子力機構は、各事業年度終了後速やかに、年度計画の評価を行い、その結果を公表する。</p> | <p>7.5 年度計画の作成と実施状況の評価</p> <p>原子力機構は、毎事業年度、年度計画を作成し、公表する。</p> <p>年度計画に記載する事項は、当該事業年度の実施業務内容、予算、収支計画、資金計画等とする。</p> <p>また、原子力機構は、各事業年度終了後速やかに、年度計画の評価を行い、その結果を公表する。</p> | |
| | | | |

「埋設処分業務の実施に関する計画」（立地手順及び基準）変更申請に係る**計画案**（新旧対照表）

別紙 立地基準の内容
を別紙として記
載

研究施設等廃棄物埋設施設の立地基準

一適合性評価項目一

| 評価項目 | | | | 評価の指標 |
|----------------|----------------------|------------------|---|------------------------------|
| 大項目 | 中項目 | 小項目 | 細目 | |
| (A) 安全性 | (A1) 自然環境 | (A11) 自然現象 | (A111) 火山 | 当該事象に関して、安全確保上に支障がないことを確認する。 |
| | | | (A112) 津波 | |
| | | | (A113) 陥没 | |
| | | | (A114) 地すべり | |
| | | | (A115) 洪水 | |
| | | (A12) 地質及び地形等 | (A121) 断層(活断層) | |
| (B) 環境保全 | (B1) 土地利用に係る規制・計画 | (B11) 自然環境 | 自然環境保全、鳥獣保護、生物多様性の確保等のために限定的に利用されている地域ではないことを確認する。 | |
| | | (B12) 土地利用 | 土地利用が限定的で、取得が極めて難しい地域ではないことを確認する。 | |
| | (B2) 文化財の保護 | (B21) 文化財 | 保存が定められた文化財が存在している地域ではないことを確認する。 | |
| (C) 経済性・利便性 | (C1) 事業用地 | (C11) 用地面積 | 埋設事業の実施に際し、地形等を考慮した上で、対象廃棄物の埋設に必要な所要の事業用地面積 [※] が確保できることを確認する。 <small>※JAEA-Technology 2012-031等を参照</small> | |

「埋設処分業務の実施に関する計画」（立地手順及び基準）変更申請に係る**計画案**（新旧対照表）

| 一比較評価項目一 | | | |
|--------------------|----------------------|-----------------------------------|--|
| 評価項目 | | | 評価の指標 |
| 大項目 | 中項目 | 小項目 | |
| (C) 経済性・ 利便性 | (C1) 事業用地 | (C12) 用地取得及び造成 工事等に係る費用 | 用地取得及び必要な造成工事等に係る費用が、合理的な範囲に収まることが好ましい。 |
| | | (C13) 用地形状 | トレンチ埋設施設及びコンクリートピット埋設施設が、合理的にレイアウトできるような形状を有する用地であることが好ましい。 |
| | (C2) 輸送の 利便性 | (C21) 利用可能な港湾 からの距離 | 積載重量 3 トン級以上の船舶を対象とする岸壁及び埠頭を備える港湾施設からの輸送距離が、合理的な範囲内にあることが好ましい。 |
| | | (C22) 幹線道路からの アクセス | 事業用地までのアクセス道路が、現状のまま廃棄体や各種資材の輸送に利用できる状態にあることが好ましい。 |
| | (C3) 事業の 効率性 | | 原子力機構の業務運営効率化の観点から埋設事業の運営において効率的な体制が整えられることが好ましい。 |
| (D) 社会的要件 | (D1) 用地取得の 容易性 | (D11) 規制の解除 | 土地利用の規制の解除が、円滑かつ迅速に進められることが好ましい。 |
| | | (D12) 用地取得の交渉 | 土地に係る地権者との交渉が、円滑かつ迅速に進められることが好ましい。 |
| | (D2) 地域社会 の受容性 | (D21) 地域産業への影響 | 埋設施設の設置や操業に対し、農業、水産業等の生産者から協力を得られることが好ましい。 |
| | | (D22) 自然景観の保全 | 埋設施設の設置が、自然景観に大きな変化をもたらさないことが好ましい。 |
| | | (D23) 輸送経路 (周辺社会の 理解と協力) | 廃棄体や資材等の輸送を行う上で、紛争や障害等が少ないことが好ましい。 |
| | | (D24) 地域社会の 理解と協力 | 原子力関連施設に対する地域社会の理解と協力が得られ易いことが好ましい。 |